Bài trắc nghiệm Hóa học - hoá 11 trắc nghiệm

Câu 1 **Công thức phân tử chung của ankan là**

A. C_nH_{2n+2} ($n \geq 1$)

B. C_nH_{2n} ($n \geq 2$)

C. C_nH_{2n-2} ($n \geq 2$)

D. C_nH_{2n-6} ($n \geq 6$)

Câu 2 **Chất nào sau đây là đồng đẳng của metan?**

A. C_2H_4

B. C_2H_6

C. C_2H_2

D. C_6H_6

Câu 3 **Trong phân tử ankan, các nguyên tử cacbon liên kết với nhau bằng loại liên kết nào?**

A. Liên kết đôi

B. Liên kết ba

C. Liên kết đơn

D. Liên kết ion

Câu 4 **Số đồng phân cấu tạo của ankan có công thức phân tử C_4H_{10} là**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 5 **Tên gọi của hợp chất $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_3$ là**

A. 2-metylbutan

B. 3-metylbutan

C. pentan

D. 2-metylpropan

Câu 6 **Phản ứng đặc trưng của ankan là**

A. Phản ứng cộng

B. Phản ứng thế

C. Phản ứng trùng hợp

D. Phản ứng tách

Câu 7 **Khi clo hóa metan (tỉ lệ mol 1:1, có ánh sáng), sản phẩm hữu cơ thu được là**

A. CH_2Cl_2

B. $CHCl_3$

C. CH_3Cl

D. CCl_4

Câu 8 **Đốt cháy hoàn toàn một ankan thu được sản phẩm gồm**

A. CO_2 và H_2O với số mol CO_2 > số mol H_2O

B. CO_2 và H_2O với số mol CO_2 = số mol H_2O

C. CO_2 và H_2O với số mol CO_2 < số mol H_2O

D. chỉ có CO_2

Câu 9 **Công thức phân tử của etilen là**

A. CH_4

B. C_2H_4

C. C_2H_6

D. C_2H_2

Câu 10 **Chất nào sau đây làm mất màu dung dịch brom?**

A. Metan

B. Etan

C. Etilen

D. Propan

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**

diemdanh.app